太陽光発電の使い方

ご使用になる前に

本項は太陽光発電の操作方法を記載しています。
太陽光発電をご使用いただくうえでの注意事項は、機器メーカー発行の取扱説明書をご覧ください。

画面の見かた

1. 表示部

太陽光発電のトップ画面には、現在の発電電力、消費電力、電力会社へ売っている余剰電力などが表示され、太陽光発電の状況がひと目で確認できます。

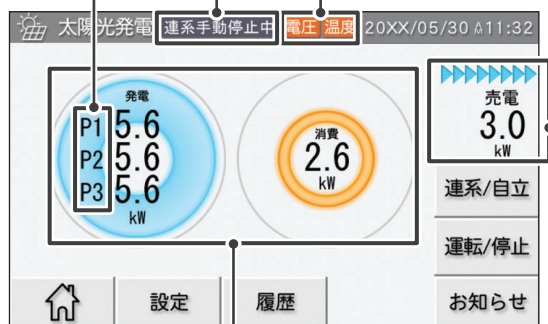
運転状態表示

・パワーコンディショナの運転状態を表示します。（→60ページ）

パワーコンディショナ番号表示

・複数のパワーコンディショナが接続されている場合、パワーコンディショナ別発電表示に設定すると、パワーコンディショナの番号を表示します。(→73ページ)

抑制状態表示

・パワーコンディショナの出力制御抑制状態を表示します。パワーコンディショナの出力電圧が高くなったときは「電圧」、温度が高くなったときは「温度」と表示され出力を一時的に抑えています。電圧または温度が正常に戻ると表示は消えます。
詳しくは、機器メーカー発行の取扱説明書をご覧ください。

発電・消費電力表示

・現在発電している電力と消費している電力を数値とリングで表示します。
・リングの大きさは、発電電力、消費電力の値に応じて 6段階で表示します。

売電力／買電力表示

・電力会社に売っている 余剰電力、または電力会社から買っている不足電力を表示します。状態によって表示が変わり、電力を売っているときは「売電」、電力を買っているときは「買電」となります。（→59ページ）

この製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力、消費電力、売電力／買電力などの各電力値は目安であり、電力量計や電力会社からの請求書の値とは異なります。

画面の見かた

2. 操作部

太陽光発電のトップ画面では、発電状況や履歴の確認、連系／自立運転への切り替え、パワーコンディショナの運転／停止などの各種設定ができます。

連系/自立スイッチ
- 運転モード（連系/自立）の切り替えができます。（→76ページ）

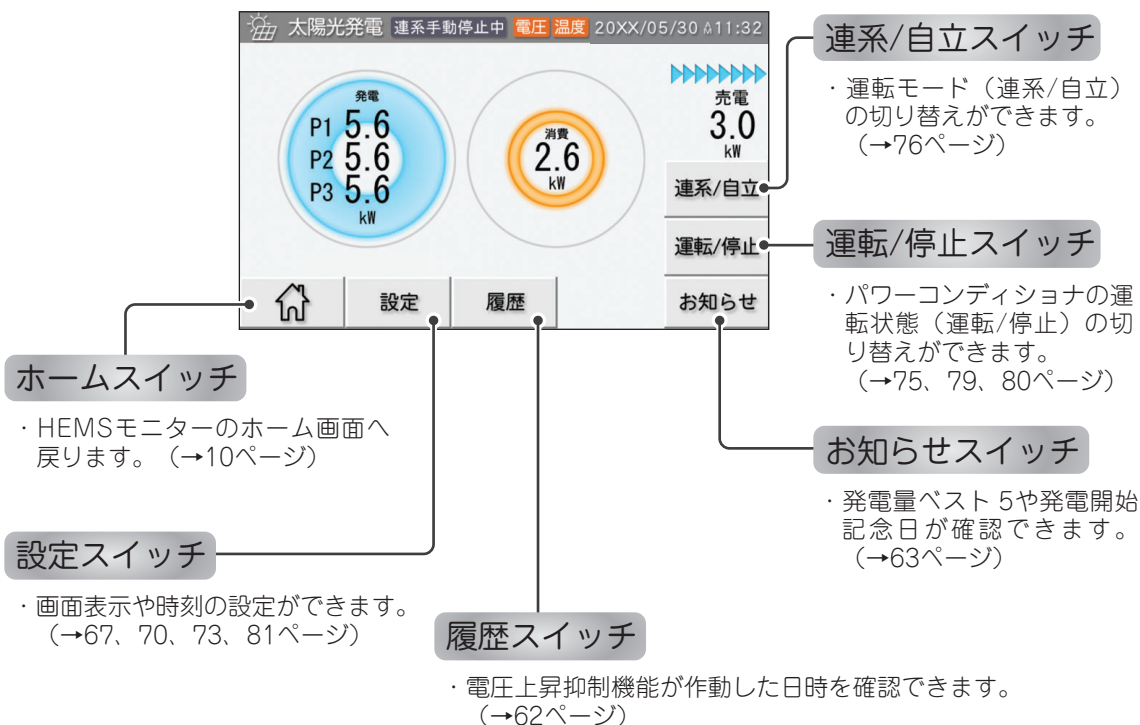
運転/停止スイッチ
- パワーコンディショナの運転状態（運転/停止）の切り替えができます。（→75、79、80ページ）

ホームスイッチ
- HEMSモニターのホーム画面へ戻ります。（→10ページ）

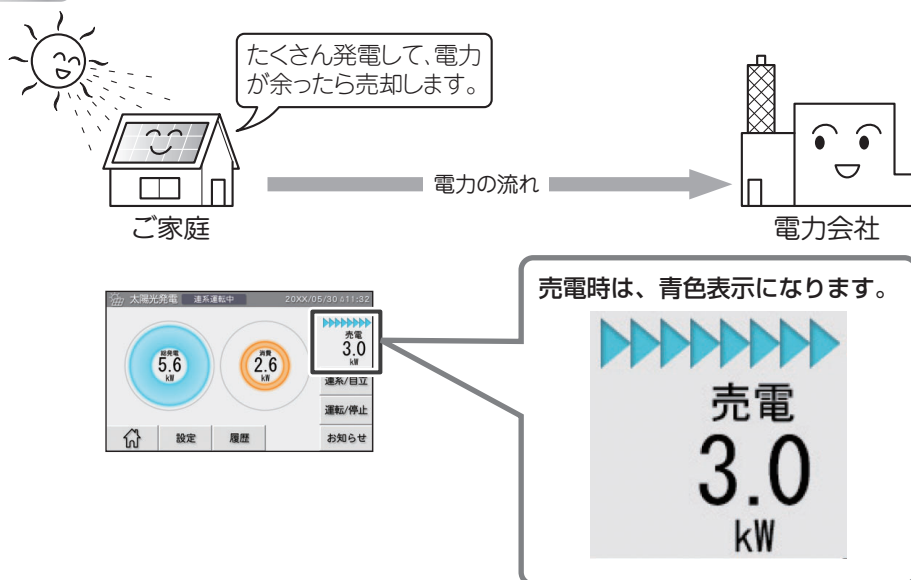
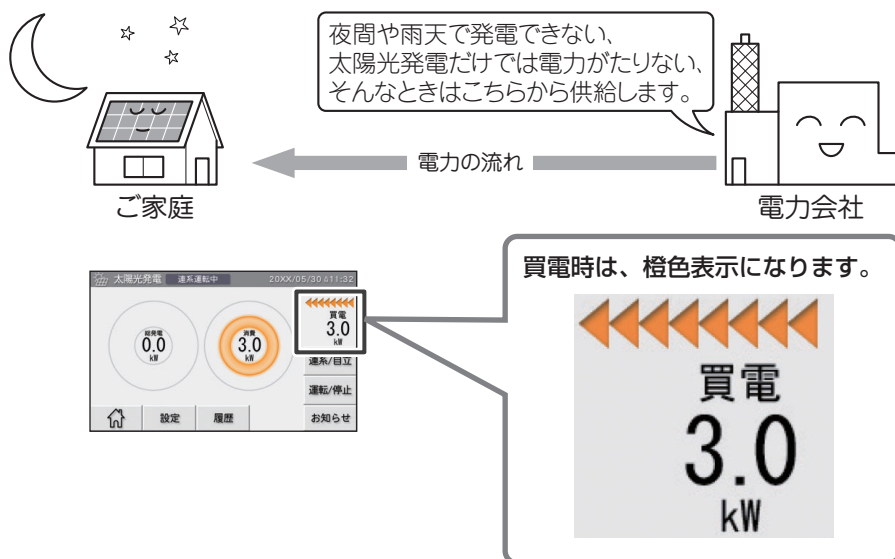
お知らせスイッチ
- 発電量ベスト５や発電開始記念日が確認できます。（→63ページ）

設定スイッチ
- 画面表示や時刻の設定ができます。（→67、70、73、81ページ）

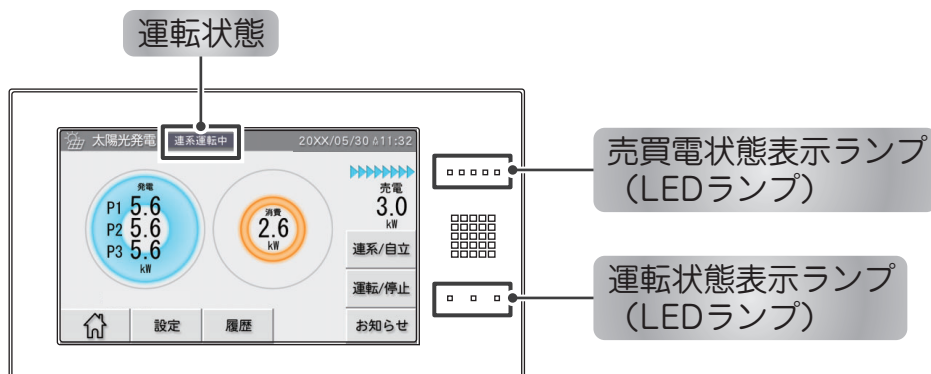
履歴スイッチ
- 電圧上昇抑制機能が作動した日時を確認できます。（→62ページ）

画面の見かた

売電（売り電力）と買電（買い電力）について

発電量が多く、使用している電力を上回っているときは、余った電力を電力会社に売却します。この状態を売電状態と呼びます。
逆に、発電量が少なかったり、夜間や雨天などで発電していなかったりすると、電力会社から不足している電力の供給を受けます。電力を電力会社から購入しているため、この状態を買電状態と呼びます。

売電状態

買電状態

運転モードについて

太陽光発電は通常「連系運転モード」で運転します。連系運転モードでは発電や停止を自動で行い、余った電力を電力会社に売る、不足する電力を電力会社から買うといった動作も自動で行うため、特に操作は必要ありません。
停電時などは非常用の「自立運転モード」に切り替えることもできます。自立運転モードについては 76 ページをご覧ください。

運転状態は、以下のように表します。

パワーコンディショナの運転状態

運転状態	内容
連系運転中	日中、太陽光発電が行われているとき
連系準備中	運転の開始または停止を準備しているとき
連系手動停止中	連系運転を手動で停止したとき
自動停止中	夜間など、日照がなく発電を停止しているとき
自立運転中	停電など非常用電源として運転しているとき
自立準備中	運転の開始または停止を準備しているとき
自立手動停止中	自立運転を手動で停止したとき
点検	エラーなどが発生しているとき

複数のパワーコンディショナを接続しているときは、運転状態表示ランプで各運転状況を表示します。パワーコンディショナは 3 台まで接続できるため、LED ランプも 3 つあります。

運転状態表示ランプ

ランプの状態	運転状態
緑色点灯	連系運転中
緑色点滅	連系手動停止中／準備中
赤色点灯	自立運転中
赤色点滅	自立手動停止中／準備中／点検中
消灯	自動停止中

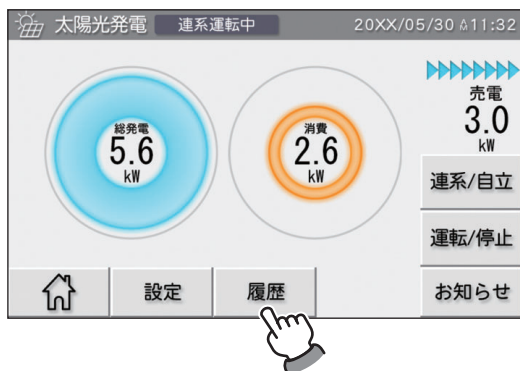
運転モードについて

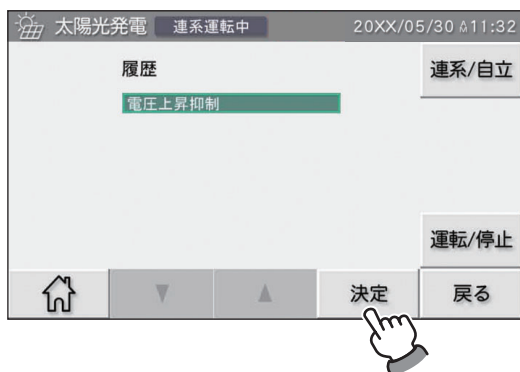
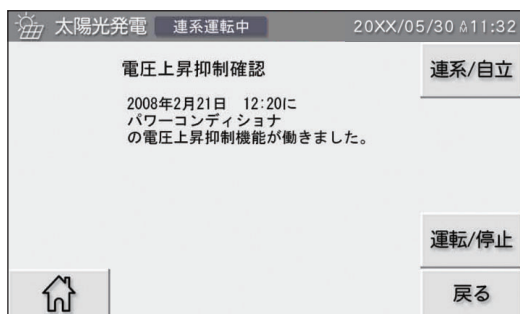
売買電状態表示ランプ

ランプの状態	運転状態
青色点灯	売電中
橙色点灯	買電中
消灯	停止中

連系運転モードでは特に操作の必要はありませんが、運転の開始・停止については、手動で操作することもできます。（→ 75 ページ）

履歴を見る

電圧上昇抑制機能が作動した日時を確認できます。

1 太陽光発電のトップ画面で「履歴」をタッチ。

- 履歴画面が表示されます。

2 「決定」をタッチ。

3 電圧上昇抑制履歴を確認する。

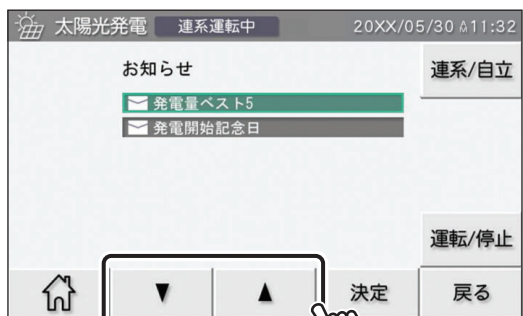
「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

お知らせの内容を見る

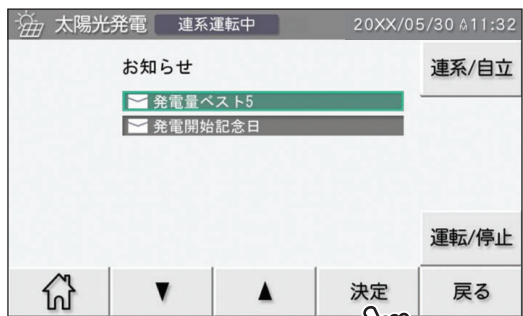
1. 発電量ベスト５

発電量のベスト５を確認できます。

1 太陽光発電のトップ画面で「お知らせ」をタッチ。

- お知らせ画面が表示されます。

2 「▼」「▲」で発電量ベスト５を選ぶ。

- 情報が更新されている項目には ✉（メールアイコン）が表示されます。

発電量の最大値が更新されるとメールアイコンを表示します。

3 「決定」をタッチ。

お知らせの内容を見る

4 発電量ベスト５を確認する。

- 発電量ベスト５の日付と値を表示します。
- 最新データには ★（スターアイコン）が表示されれます。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

期間を切り替えたいときは

1 確認したい期間を選ぶ。

- 選んだ期間の発電量ベスト５が表示されます。

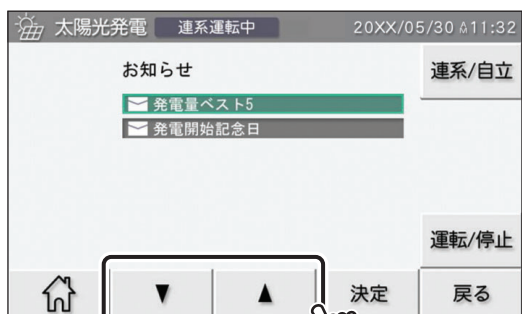
「すべて」をタッチすると、発電開始日からのベスト５を表示します。

お知らせの内容を見る

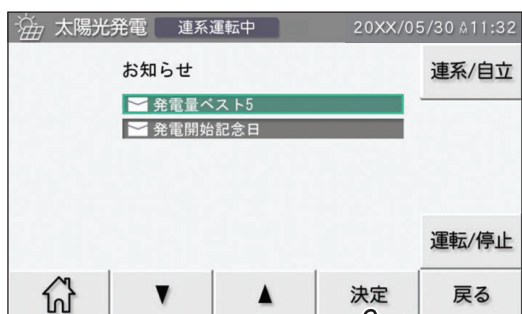
2. 発電開始記念日

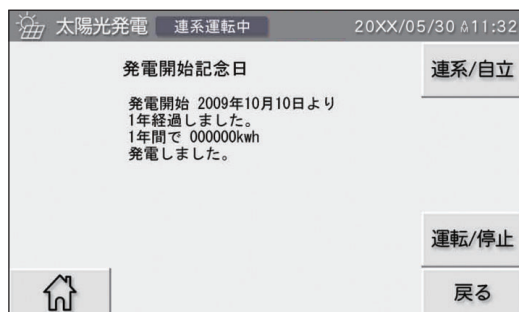
発電開始日から１年経過するごとに更新され、経過した年数と１年間の積算発電量を確認できます。

1 太陽光発電のトップ画面で「お知らせ」をタッチ。

- お知らせ画面が表示されます。

2 「▼」「▲」で発電開始記念日を選ぶ。

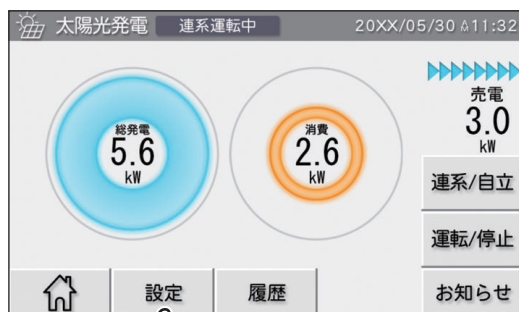
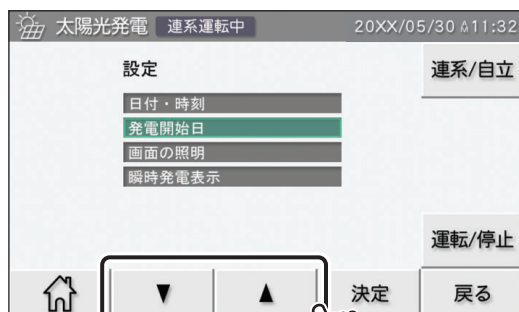
- 情報が更新されている項目には ✉（メールアイコン）が表示されます。

発電開始日から１年経過するごとにメールアイコンを表示します。

3 「決定」をタッチ。

お知らせの内容を見る

4 発電開始記念日を確認する。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

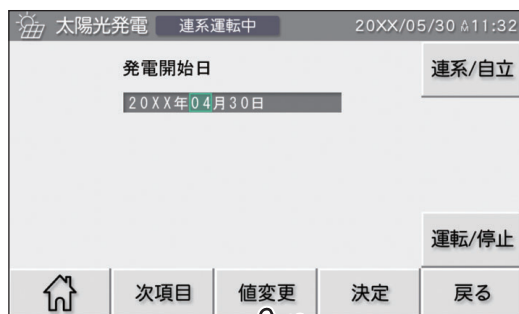
発電開始日を設定する

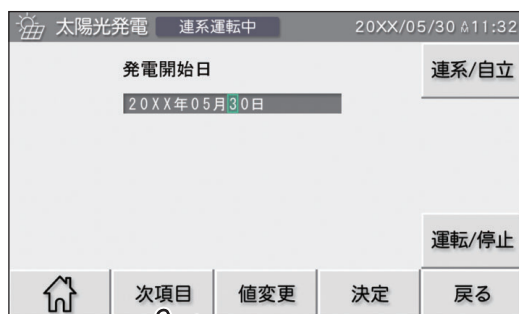
発電開始日を設定できます。
お買い上げ時の設定では、発電開始日は設定されていません。（施工時などに設定されていることもあります）

1 太陽光発電のトップ画面で「設定」をタッチ。

- 設定画面が表示されます。

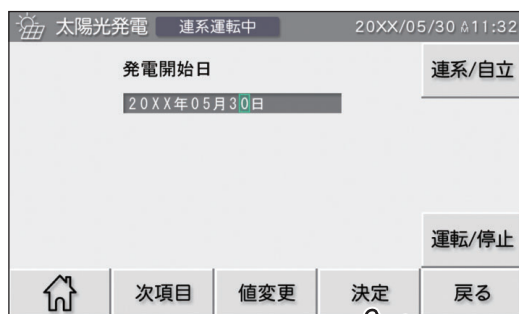
2 「▼」「▲」で「発電開始日」を選ぶ。

3 「決定」をタッチ。

- 発電開始日の設定画面が表示されます。

発電開始日を設定する

4 「値変更」をタッチし、数値を変更する。

- カーソルで選択されている数値が切り替わります。

5 「次項目」をタッチし、次の桁に移動する。

- カーソルが右へ移動します。

6 手順 4、5 を繰り返し、発電開始日を設定したら「決定」をタッチ。

- 確認画面が表示されます。

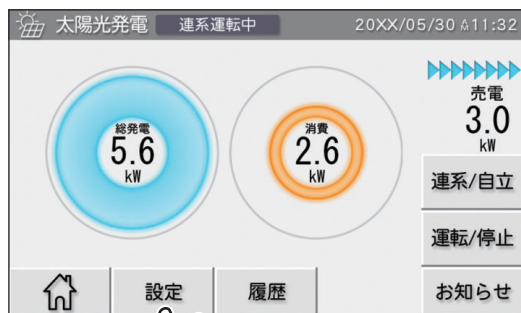
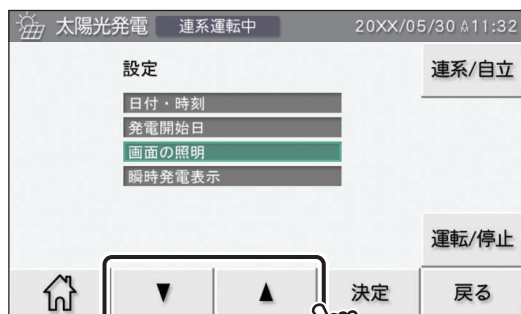
発電開始日を設定する

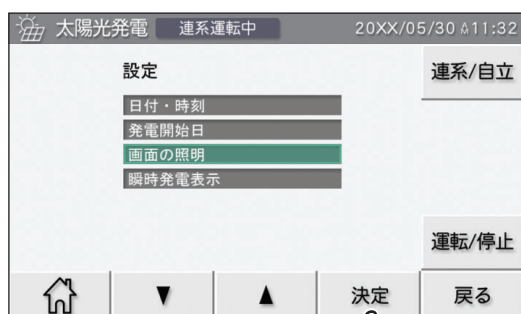
7 画面の内容を確認して「決定」をタッチ。

- 発電開始日が設定され、太陽光発電の設定画面に戻ります。
- 設定を変更するときは「戻る」をタッチして、最初からやり直してください。

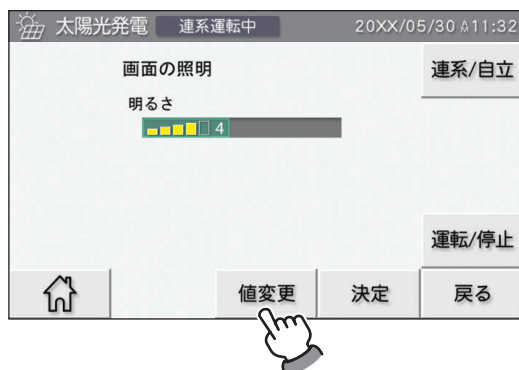
「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

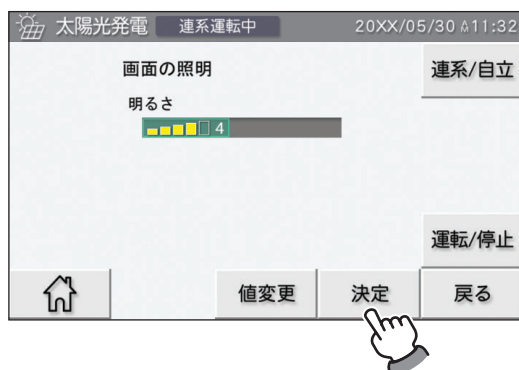
画面の明るさと点灯時間を設定する

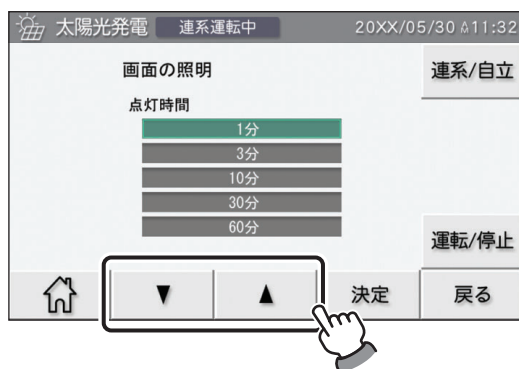
画面の明るさの調節と、操作がないときに自動で画面表示を消灯するまでの時間を設定します。
また、この設定は太陽光発電の画面だけでなく、HEMS モニター全体に反映されます。

1 太陽光発電のトップ画面で「設定」をタッチ。

- 設定画面が表示されます。

2 「▼」「▲」で「画面の照明」を選ぶ。

3 「決定」をタッチ。

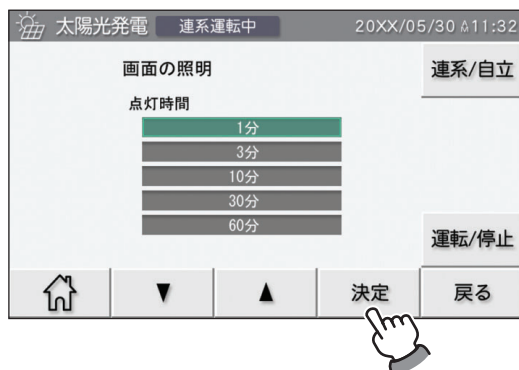
- 明るさの設定画面が表示されます。

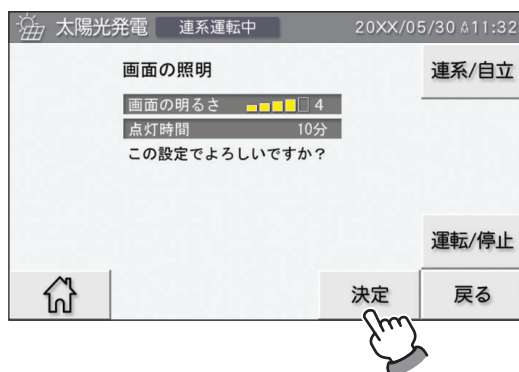
画面の明るさと点灯時間を設定する

4 「値変更」で画面の明るさを設定する。

- タッチするたびに、画面の明るさが 5 段階に変わります。お買い上げ時の設定では「明るさ 4」に設定されています。

5 明るさを設定したら「決定」をタッチ。

- 明るさが決定され、点灯時間の設定画面が表示されます。

6 「▼」「▲」で「点灯時間」を選ぶ。

- お買い上げ時の設定では「1 分」に設定されています。

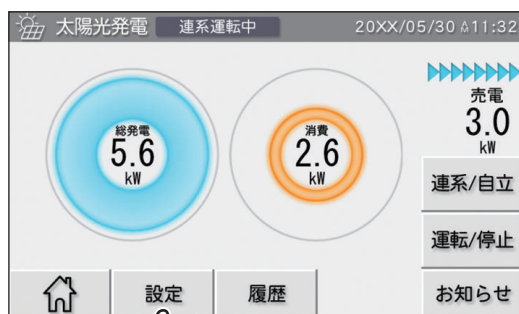
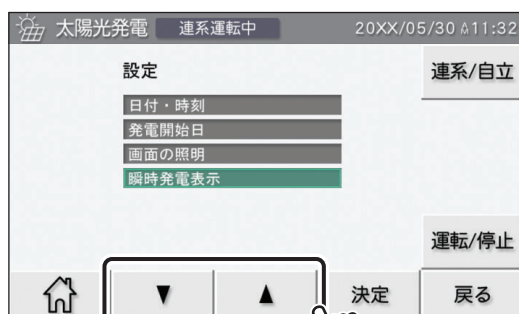
画面の明るさと点灯時間を設定する

7 点灯時間を設定したら「決定」をタッチ。

- 点灯時間が決定され、確認画面が表示されます。

8 画面の内容を確認して「決定」をタッチ。

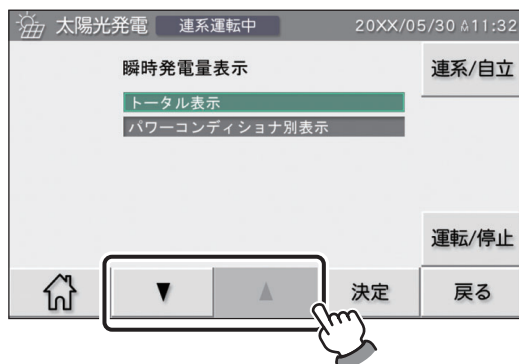
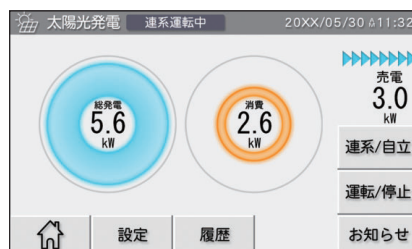
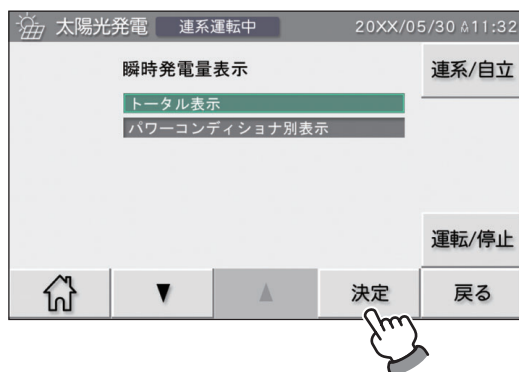
- 画面の明るさと点灯時間が設定され、太陽光発電の設定画面に戻ります。
- 設定を変更するときは「戻る」をタッチして、最初からやり直してください。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

瞬時発電量の表示を設定する

発電電力の表示を「太陽光発電の合計」、「パワーコンディショナごと」から選択することができます。
なお、パワーコンディショナの設置台数が1台のときは、瞬時発電表示の設定は不要です。（設定項目が表示されません。）

1 太陽光発電のトップ画面で「設定」をタッチ。
- 設定画面が表示されます。

2 「▼」「▲」で「瞬時発電表示」を選ぶ。

3 「決定」をタッチ。
- 瞬時発電表示の設定画面が表示されます。

瞬時発電量の表示を設定する

4 「▼」「▲」で表示方法を選ぶ。

5 瞬時発電量表示を設定したら「決定」をタッチ。

- 瞬時発電量の表示が設定され、太陽光発電の設定画面に戻ります。
- 設定を変更するときは「戻る」をタッチして、最初からやり直してください。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

運転を停止／開始する

点検などで一時的に運転を停止したい場合は、以下の操作をしてください。
また、自立運転モードで運転を開始／停止するときも、以下の操作をしてください。

1 「運転 / 停止」をタッチ。

- 運転 / 停止設定画面が表示されます。

2 複数のパワーコンディショナを使用しているときは、「▼」で選ぶ。

- パワーコンディショナが 1 台のときは、「▼」は表示されません。

3 「停止」をタッチ。

お知らせ

運転を開始（再開）する場合は、「運転」をタッチします。

■ パワーコンディショナが停止中

お知らせ

- 停止や開始には、スイッチをタッチしてから数秒かかります。
- 「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

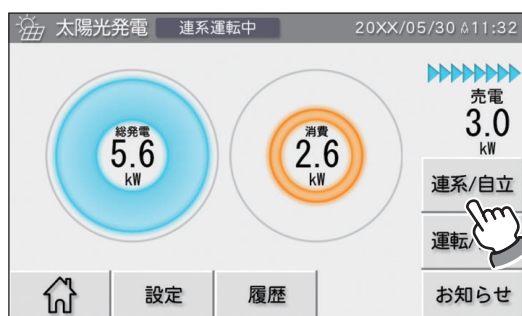
停電時に電気を使うには（自立運転）

1. 自立モードについて

- **自立運転モードは、停電時の非常用電源としてお使いいただくための機能です。**
- 太陽光発電で発電した電気を自立運転用コンセントに供給します。余った電気を電力会社に売ることはできません。
- 発電した電力が自立運転用コンセントに接続されている機器の消費電力より大きな場合のみ運転することができます。
- 自立運転用コンセントはこの製品に付属していません。設置するときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

自立運転の注意事項（機器メーカー発行の取扱説明書を参照）をよくお読みになってご使用ください。

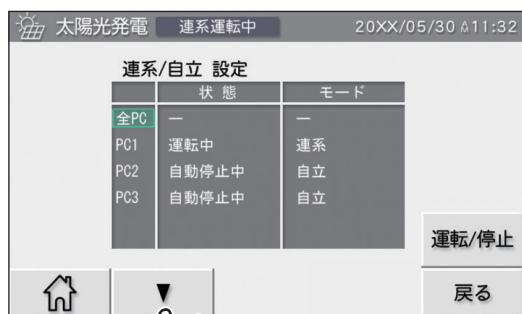
2. 自立運転モードに切り替える

以下の操作で自立運転モードに切り替えることができます。

1 自立運転用コンセントに接続する。

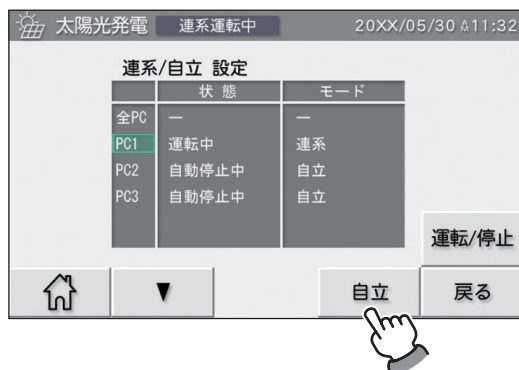
- 自立運転用コンセントの接続方法は、機器メーカー発行の取扱説明書をご覧ください。

2 連系運転を停止する。(→75ページ)

3 「連系 / 自立」をタッチ。

- 連系 / 自立設定画面が表示されます。

4 複数のパワーコンディショナを使用しているときは、「▼」で選ぶ。

- パワーコンディショナが 1 台のときは、「▼」は表示されません。

停電時に電気を使うには（自立運転）

5「自立」をタッチ。

・自立モードに切り替わります。

6 自立運転を開始する。(→75ページ)

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

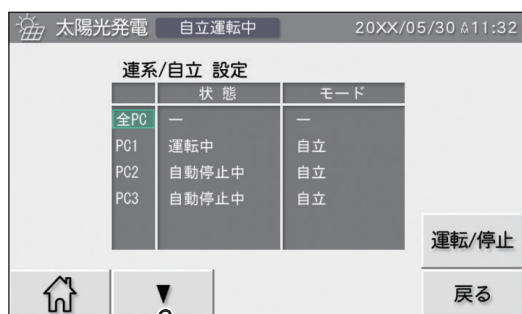
停電時に電気を使うには（自立運転）

3. 連系運転モードに戻す

停電から復帰したら、必ず以下の操作で連系運転モードに戻してください。

1 自立運転を停止する。(→75ページ)

2 「連系 / 自立」をタッチ。

- 連系／自立設定画面が表示されます。

3 複数のパワーコンディショナを使用しているときは、「▼」で選ぶ。

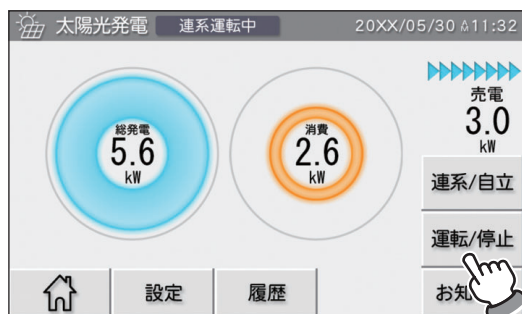
- パワーコンディショナが 1 台のときは、「▼」は表示されません。

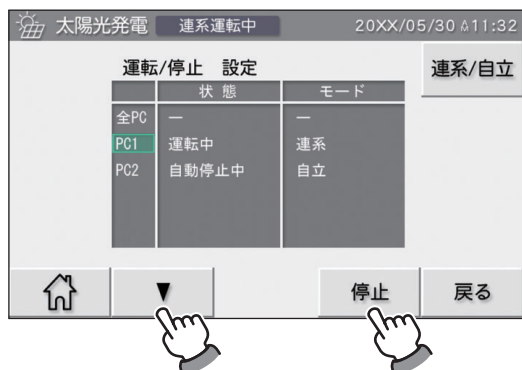
4 「連系」をタッチ。

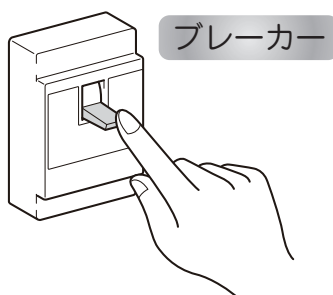
- 連系モードに切り替わります。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

パワーコンディショナを緊急停止する

万一、パワーコンディショナから煙、異音、異臭などが発生したときは、以下の操作でパワーコンディショナを緊急停止し、お買い上げの販売店または修理センター（機器メーカー発行の取扱説明書を参照）にご連絡ください。

1 「運転 / 停止」をタッチ。

- 運転 / 停止設定画面が表示されます。

2 「▼」でパワーコンディショナを選び、「停止」をタッチ。

- パワーコンディショナが 1 台のときは、「▼」は表示されません。そのまま「停止」をタッチしてください。

3 パワーコンディショナのブレーカーを切る。

- パワーコンディショナの電源が切れ、動作が完全に停止します。

4 お買い上げの販売店、または修理センター（機器メーカー発行の取扱説明書を参照）に連絡する。

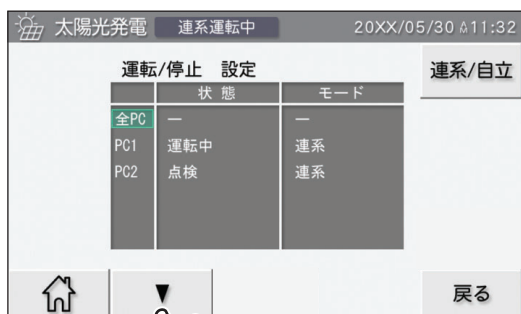
- お客様による再起動はできませんので、修理をご依頼ください。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

パワーコンディショナを再起動する

エラーなどでパワーコンディショナの再起動が必要なときは、以下の操作で再起動してください。
なお、再起動は太陽光発電中（日中）のみ可能です。

1 「運転 / 停止」をタッチ。

- 運転 / 停止設定画面が表示されます。

2 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、「▼」で選ぶ。

- 「点検」と表示されているパワーコンディショナを選んでください。
- パワーコンディショナが 1 台のときは、「▼」は表示されません。

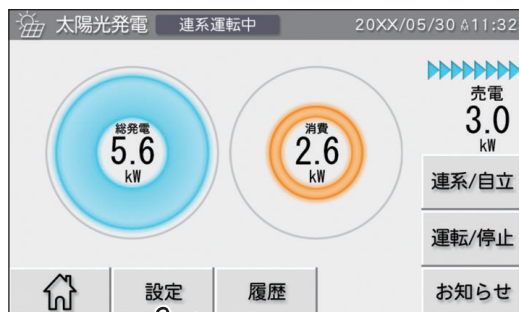
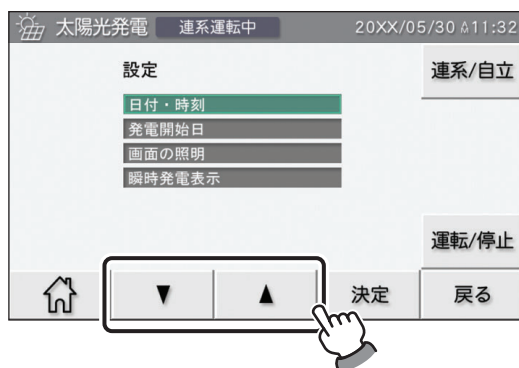
3 「運転」をタッチ。

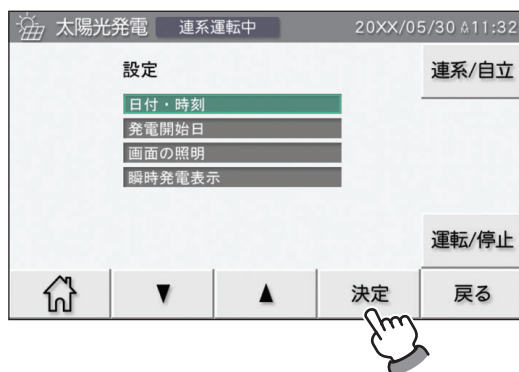
- パワーコンディショナが再起動します。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。

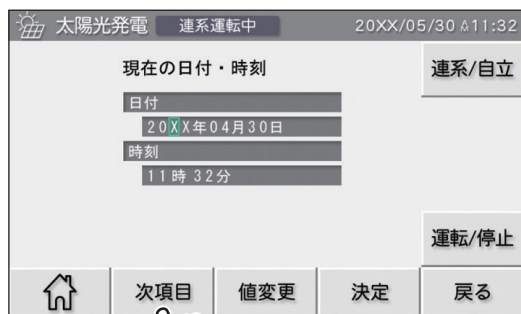
日付・時刻を合わせる

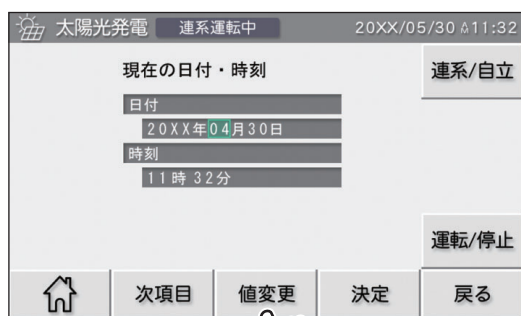
HEMS モニターはあらかじめ日時が設定されていますが、実際の日時と異なるときは、以下の操作で修正してください。また、時刻は 24H 表示で設定してください。
なお、この設定は太陽光発電の画面だけでなく、HEMS モニター全体に反映されます。

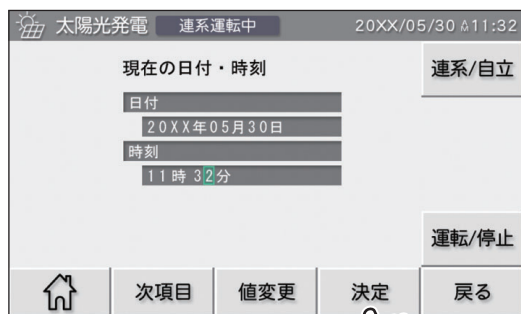
日時の修正時に、誤って過去の日時を設定すると、履歴データが消えてしまうことがあります。消えた履歴データはもとに戻せませんのでご注意ください。

1 太陽光発電のトップ画面で「設定」をタッチ。

- 設定画面が表示されます。

2 「▼」「▲」で「日付・時刻」を選ぶ。

3 「決定」をタッチ。

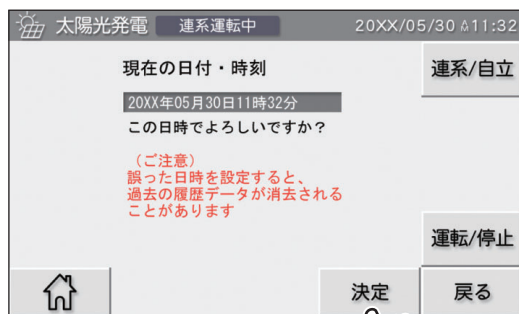
- 現在の日付・時刻の設定画面が表示されます。

日付・時刻を合わせる

4 「次項目」をタッチし、変更する桁に移動する。

- カーソルが右へ移動します。

5 「値変更」をタッチし、数値を変更する。

- カーソルで選択されている数値が切り替わります。

6 手順４、５を繰り返し、日時を修正したら「決定」をタッチ。

- 確認画面が表示されます。

日付・時刻を合わせる

7 画面の内容を確認して「決定」をタッチ。

- 太陽光発電の設定画面に戻り、修正した日付が表示されます。
- 設定を変更するときは「戻る」をタッチして、最初からやり直してください。

「戻る」をタッチすると、ひとつ上の階層の画面に戻ります。